

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
города Новосибирска  
«Средняя общеобразовательная школа № 183  
с углубленным изучением предметов  
художественно - эстетического цикла»

«Утверждаю»:  
Директор МБОУ СОШ № 183  
Н.В.Пермякова  
« 28 » августа 2017 г.



Рассмотрено  
на заседании МС  
Руководитель МС  
С.И. Альбах  
от « 29 » августа 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ПРЕДМЕТУ**

***Информатика 8-9 КЛАСС***

2017-2018 учебный год

учителя: Прокопьева Мария Сергеевна, учитель математики и информатики, первой квалификационной категории  
Гофман Андрей Анатольевич, учитель физики и информатики, первой квалификационной категории

**Всего часов за год:** – 104 часа(8 класс – 36 ч., 9 класс - 68ч.)

**Количество часов в неделю:** 1 час – 8 класс, 2 часа – 9 класс

**Планирование составлено на основе,** авторской программы «Информатика и ИКТ» 5-9 классы. Авторы: Л.Л. Босова, А.Ю.Босова

**Учебно-методический комплекс** под редакцией Л.Л. Босова, А.Ю.Босова:

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
- Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013
- Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013

г. Новосибирск. 2017

# **Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика и ИКТ»**

## **8 класс**

### **1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы**

Рабочая программа разработана в соответствии Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта, федеральным базисным учебным планом.

Л.Л.Босова, учебник «Информатика и ИКТ 8 класс», М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009г. Программа курса «Информатика и ИКТ» для 5-7 классов средней общеобразовательной школы. Л.Л.Босова // Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений: 2-11 классы / Составитель М.Н.Бородин. М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2009г

### **2. Цель изучения учебного предмета.**

- формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);
- совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

### **3. Структура учебного предмета.**

1. Введение
2. Информация и информационные процессы
3. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией
4. Обработка графической информации
5. Обработка текстовой информации
6. Мультимедиа
7. Учебный проект «Информационный бюллетень»

### **4. Основные образовательные технологии.**

Личностно - ориентированная, информационно-коммуникативная, технология сотрудничества и такие методы обучения, как словесный, наглядный, работа под руководством учителя, самостоятельная работа, инструктивно-продуктивный, практико-ориентированной деятельности, проблемного обучения, проектной и исследовательской деятельности.

### **5. Требования к результатам освоения учебного предмета.**

Учащиеся должны

#### **Знать:**

- кодирование информации числовой, текстовой, графической, звуковой информации в компьютере;
  - системы счисления;
  - способы перевода из одной системы счисления в другую;
- представление алгоритма;
- виды алгоритмических структур;
- основы программирования на языке Паскаль;
- логические выражения и логические операции;
- базовые логические элементы компьютера;